PCベース計測器
WE7000

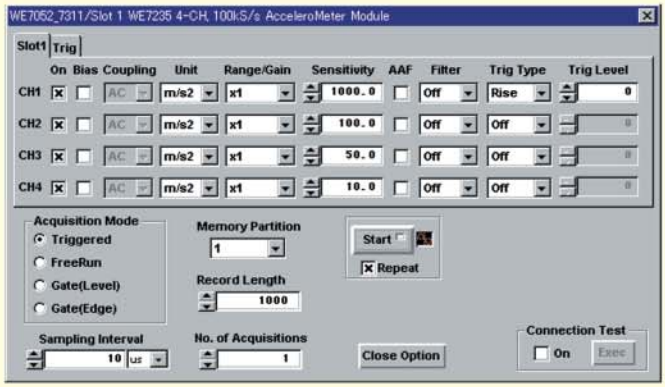
YOKOGAWA

WE7235

4ch 100kS/s加速度測定モジュール

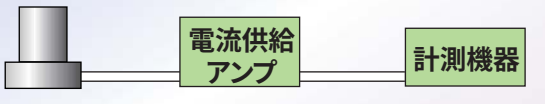
WE7235

モジュールラインアップ 充実

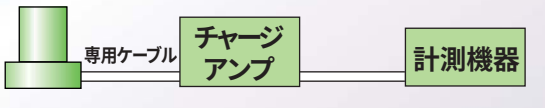


今までは…

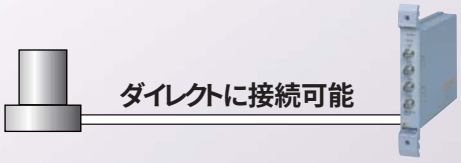
【アンプ内蔵型 加速度センサの場合】



【電荷出力型 加速度センサの場合】



WE7235を使うと…



WE7235

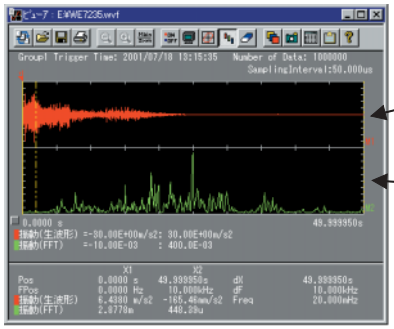
主な特長

- **アンプ内蔵型加速度センサを直入力可能**
  WE7235は、アンプ内蔵型（ローインピーダンス型）加速度センサへ駆動電流を供給する機能を備えており、センサをWE7235にダイレクトに接続して使用することができます。
- **コンパクトで安価な測定システムを提供**
  アンプ内蔵型センサは、電荷出力型（ハイインピーダンス型）に比べてケーブルの取り扱いが容易であり、高価なチャージアンプが不要のため、取扱いが簡単・コンパクト・安価な測定システムを構築できます。
- **チャージコンバータとの併用で電荷出力型センサにも対応**
- **アンチエリアシングフィルタ搭載（4ch独立）**
- **電圧レンジを装備。加速度との混在入力可能**
- **センサ接続状態の確認機能付き**

主な用途

- モータ、ポンプ、タービン、ベアリング、歯車、等、回転体・機械設備の振動監視・解析
- 自動車関連機器の各種振動解析

707702 演算機能付加ソフトウェア(別売)によるFFT解析表示例



モジュールのラインアップ充実

WE7235が加わり、モジュールのラインアップが更に充実
メカトロ系の信号を広範囲にカバー

アナログ電圧入力	1G S/s オシロスコープ	WE7311
	100MS/s オシロスコープ	WE7111
	1MS/s 同時サンプルA/D	WE7275
	100kS/s 同時サンプルA/D	WE7271/WE7272
	マルチプレクス式 100kS/s A/D	WE7251
熱電対入力	温度測定	WE7241
測温抵抗体・抵抗入力	温度・抵抗測定	WE7231
ひずみ入力	動ひずみ測定	WE7245
加速度入力	振動測定	WE7235
周波数・パルス入力	100MHz ユニバーサルカウンタ	WE7141
	タイミング計測	WE7521
アナログ電圧出力	10MHz ファンクションジェネレータ	WE7121
	100kS/s 同時出力D/A	WE7281/WE7282
ディジタル信号入・出力	32bit 2MHz パターン I/O	WE7131
	32bit ディジタル I/O	WE7262

主な仕様

入力チャネル数　：4
入力形式　：非絶縁不平衡入力
コネクタ形式　：BNC
入力結合　：AC(加速度),DC/AC(電圧)
A/D分解能　：16ビット
アクイジションメモリ　：4Mワード
測定周期　：10μs～1s　1μsステップ
周波数帯域　：DC結合時　DC～40kHz(-1.5dB Typ.)
　AC結合時　0.1Hz～40kHz(-1.5dB Typ.)

入力フィルタ
ローパスフィルタ
　カットオフ周波数　：OFF/40Hz/100Hz/400Hz/1kHz/4kHz/10kHz/40kHz (-3dB減衰点、Typical値(注1))
アンチエリアシングフィルタ
　カットオフ周波数　：OFF/20Hz～40kHz(2-4-8ステップ)

加速度測定
測定レンジ　：加速度センサの感度仕様に対応して自動設定
入力電圧範囲　：±5V(ゲイン×1)～±50mV(ゲイン×100)
適応加速度センサ　：アンプ内蔵型(ローインピーダンス型)
PIEZOTRON®, ICP®,ISOTRON®等(注2)
センサ供給電流　：4mADC

電圧測定
測定レンジ　：50mV～50V(1,2.5,5ステップ)
アクイジション方法　：トリガ, フリーラン, ゲート(レベル), ゲート(エッジ)
センサ接続テスト機能：センサを接続した状態でOpen/Shortのチェック可能

(注1) Typical値は代表的または平均的な値で、保証するものではありません。
(注2) PIEZOTRON®はKistler Instrument Corp.の登録商標です。ICP®はPCB Piezotronics Inc.の登録商標です。ISOTRON®はENDEVCO Corp.の登録商標です。

＊詳細な仕様については、弊社ホームページからもご覧頂けます。

■ 価格

形　名	記　事	定　価(¥)
707235	4ch 100kS/s加速度測定モジュール	300,000

ご注意
●本製品を正しく安全にご使用いただくため,「取扱説明書」をよくお読みください。

YOKOGAWA 横河電機株式会社

T & M 営 業 部　0422-52-6614
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32
中　部　支　社　052-586-1666
〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-27-2(日本生命笹島ビル12階)
関　西　支　社　06-6368-7123
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101(大同生命江坂ビル)
中　国　支　社　082-541-4488
〒730-0037 広島市中区中町8-12(広島グリーンビル8階)
九　州　支　社　092-272-1731
〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5-35(福岡祇園第一生命ビル7階)

計測器製品の仕様、機種のご選定、
応用上の問題などの技術的お問合せは
カストマ
サポートセンター　フリーダイヤル 0120-137046

支　店
北海道　011-756-8288　北　陸　076-231-5301
東　北　022-243-4441　岡　山　086-221-1411
千　葉　0436-61-6751　四　国　087-821-0646
豊　田　0565-33-1611　北九州　093-521-7234

営　業　所
新　潟　025-241-3511　新居浜　0897-33-9374
水　戸　029-227-2811　長　崎　0958-28-2710
水　島　086-427-5181　沖　縄　098-862-2093

T & M 事 業 部　055-243-0310
〒400-8558 山梨県甲府市高室町155 甲府事業所

お問い合わせは

このカタログの内容は2001年9月30日現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved, Copyright © 2001, Yokogawa Electric Corporation.
[Ed:01/b]　Printed in Japan, 109(YG)